

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-black-s-p-59755.html>



SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL BLACK S

Cena brutto	93,06 zł
Cena netto	75,66 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-79090
Kod producenta	YT-79090
Kod EAN	5906083106903
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze 4way stretch YATO Serwal Black rozmiar S

Profesjonalne spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4way stretch w kluczowych miejscach. Model YT-79090 łączy wytrzymały materiał mieszany poliestrowo-bawełniany z rozciągliwym poliamidowym w obszarach wymagających zwiększonej mobilności.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Wstawki stretch 94% poliamid, 6% elastan

Liczba kieszeni 11

Rozmiar S

Charakterystyka techniczna spodni roboczych 4way stretch

Technologia 4way stretch w kluczowych miejscach

Wstawki z materiału rozciągającego się w czterech kierunkach (94% poliamid, 6% elastan) umieszczono w obszarach wymagających największej swobody ruchu: w kroku, za kolanami i w pasie. Gramatura 270 g/m² zapewnia trwałość przy zachowaniu elastyczności. Rozwiązanie umożliwia pracę w pozycji klęczącej, podczas schylania się czy podnoszenia przedmiotów bez ograniczania ruchów.

Konstrukcja materiałowa głównego tworzywa

Podstawowy materiał to mieszanka 65% poliestru i 35% bawełny o gramaturze 260 g/m². Poliester odpowiada za odporność na rozdarcia i przetarcia oraz szybsze schnięcie, bawełna zapewnia przepuszczalność powietrza i komfort przy długotrwałym noszeniu. Taki skład sprawdza się w warunkach intensywnej pracy fizycznej.

System 11 kieszeni roboczych

Dwie przednie kieszenie główne, multikieszon z zamkiem na lewej nogawce (zabezpieczenie telefonu lub portfela), kieszon z klapką na rzep, wąskie kieszenie na długopis. Prawa nogawka zawiera cztery podłużne kieszenie na narzędzia pomiarowe. Z tyłu umieszczono dwie duże kieszenie zamykane na zamek. Układ umożliwia segregację narzędzi i akcesoriów bez konieczności noszenia dodatkowych pasów.

Regulacja długości nogawki

Wbudowane guziki na zatrzaski pozwalają skrócić nogawkę o około 4 cm bez konieczności szycia. Rozwiązanie umożliwia dopasowanie spodni do wzrostu użytkownika lub do rodzaju obuwia roboczego. Mechanizm zatrzasków jest trwalszy niż tradycyjne podwijanie i utrzymuje stałą długość podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79090
Seria	YATO Serwal Black
Rozmiar	S
Materiał główny	65% poliestru, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m ²
Materiał wstawek 4way stretch	94% poliamid, 6% elastan
Gramatura wstawek	270 g/m ²
Liczba kieszeni	11
Regulacja długości	Tak, guziki zatrzaskowe (skrócenie o ok. 4 cm)
Zapięcie	Zamek błyskawiczny, guzik mosiężny
Dodatkowe elementy	Gumka ściągająca w pasie, 7 szlufek na pas, podwójne szwy
Norma ochrony	Rozporządzenie (UE) 2016/425, Kategoria I
Kolor	Czarny

Zastosowanie spodni roboczych z technologią stretch

- Prace budowlane i remontowe wymagające częstego klękania i schylania się

-
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe z ograniczoną przestrzenią pracy
 - Instalacje elektryczne i sanitarne w trudnodostępnych miejscach
 - Prace wykończeniowe wymagające precyzji i komfortu ruchów
 - Montaż i serwis urządzeń w pozycjach wymuszonych
 - Prace magazynowe i logistyczne z częstym podnoszeniem przedmiotów
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe na zewnątrz
 - Codzienne użytkowanie w warsztacie domowym

Kategoria ochrony I według rozporządzenia UE 2016/425

Co oznacza kategoria I ochrony

Kategoria I obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami: powierzchowne uszkodzenia mechaniczne, kontakt z materiałami o słabym działaniu czyszczącym, kontakt z wodą podczas profesjonalnego czyszczenia. Spodnie tej kategorii nie wymagają certyfikacji jednostki notyfikowanej, ale muszą spełniać podstawowe wymagania zdrowotne i bezpieczeństwa. Stanowią barierę chroniącą prywatne ubranie przed zabrudzeniami i drobnymi uszkodzeniami podczas pracy.

Konserwacja i użytkowanie

Spodnie robocze z materiałem stretch wymagają przestrzegania zalecanych temperatur prania — zbyt wysoka temperatura może uszkodzić włókna elastanu, zmniejszając rozciągliwość wstawek. Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić działanie guzików zatrzaskowych regulujących długość nogawki.

Gumka ściągająca w pasie wraz z siedmioma szlufkami na pas zapewnia stabilne osadzenie spodni podczas pracy. Mosiężny guzik przy zamku błyskawicznym zwiększa trwałość zapięcia w porównaniu do plastikowych odpowiedników. Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdzarcie wydłużają okres użytkowania.

Dobór rozmiaru S

Rozmiar S w serii Serwal odpowiada standardowym wymiarom dla małych rozmiarów odzieży roboczej. Przy doborze należy uwzględnić, że materiał stretch w kluczowych miejscach zapewnia pewien zakres dopasowania, ale podstawowy materiał poliestrowo-bawełniany nie rozciąga się znacząco. Możliwość skrócenia nogawki o 4 cm za pomocą zatrzasków ułatwia dopasowanie do wzrostu.